

<Advance CFD Education Training program>

日本機械学会公認CAE技能講習会 「基礎から学べる CFD セミナー」

2026年7月2日～3日 開催

<特典>

- ・計算力学技術者(初級)認定
- ・2級受験資格「ソフトウェア使用経験」の付与

～ 若手エンジニアの皆様がCFDを体系的に学べる場 ～

本セミナーは、日本機械学会 計算力学技術者認定事業委員会 認定講習会です。修了者には「**計算力学技術者(初級)**」認定資格が付与され、ソフトウェア使用経験として「2級試験の受験資格を得るための実績」として認められます。講師は、JAXAで長年にわたり航空宇宙分野のCFD研究に携わり、現在はアドバンスソフト理事である松尾裕一が担当いたします。CFDの実務や業界展望に明るい「教えるプロ」が、貴社のCFD技術の向上をサポートします。

対象者

- ・ CFDの基礎理論を短期間で学びたい方
- ・ 独学や自身の実務経験を体系的に整理したい方
- ・ 認定資格を取得しスキルアップしたい方
- ・ 国産CFDソフトの開発状況について知りたい方

講師	経歴
アドバンスソフト 理事 松尾 裕一	1989年 東京大学大学院機械工学博士課程修了工学博士 同年科学技術庁航空宇宙技術研究所 1992年 NASA Ames研究所客員 2003年 JAXA移行 2017年 JAXA航空基盤技術統括 2020年 東京理科大学工学部情報工学科教授 2025年 アドバンスソフト株式会社理事 <受賞> IEEEゴードンベル賞、日本機械学会奨励賞、論文賞 <専門> 航空CFD、乱流モデリング、大規模並列シミュレーション



講義内容

<p>第1回 7月2日 13:00 ～ 16:00</p>	<p>「数値流体解析(CFD)の基礎」</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 流体力学の基礎と「CFDのための」現象論 ■ CFD概観, CFDの理論的背景と数値解法の仕組み ■ CFDの実践ワークフローと勘所, 信頼性検証 ■ CFDの応用展開と将来展望 <p>「Advance/FrontFlow/redの理論」</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 支配方程式と離散化 ■ 乱流・燃焼・自由表面等の扱い
<p>第2回 7月3日 13:00 ～ 16:00</p>	<p>「Advance/FrontFlow/redによるCFD実践」</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Advance/FrontFlow/redの基本機能と設定手順 ■ CFD実習 (メッシュ生成 / モデル・物性値選定 / 境界・初期条件 / 結果可視化・分析など) <p>※日本機械学会の定める「解の信頼性確認」プロセスに準拠した実践的な解析を体験します。 ※松尾以外に当社講師陣も参加いたします。</p>

開催要領

<p>会場</p>	<p>当社本社</p>
<p>定員</p>	<p>20名</p>
<p>コース受講料</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1名様15万円 (税別) (学生の方の料金5万円)
<p>受講特典</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 事前提供資料: 講義資料を事前に提供します。 ■ 質疑応答セッション: 講義中の質疑応答セッションで活発な議論ができます。
<p>申込方法</p>	<p>下記連絡先からお申し込みいただくか、当社担当営業までご連絡ください。</p>
<p>支払方法</p>	<p>現金振り込み ※受付完了後、請求書をお送りします。講義開始前日までに銀行振込にてご入金をお願いします。</p>
<p>連絡先</p>	<p>TEL: 03-6826-3971 e-mail: office@advancesoft.jp URL: https://www.advancesoft.jp/</p>
<p>アクセス</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・東京メトロ千代田線 「新御茶ノ水駅」B1出口より徒歩1分 ・JR中央線・総武線 「御茶ノ水駅」聖橋口より徒歩1分 ・東京メトロ丸ノ内線 「御茶ノ水駅」2番出口(JR御茶ノ水駅方面)より徒歩4分

